FICHA TÉCNICA FT 4107

KEMIPUR STONE

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina de poliuretano alifática en 2 componentes y exenta de disolventes, para revestimiento de suelos lisos combinándolo con áridos naturales, transparente y brillante con excelentes resistencias mecánicas, a radiación UV y a la intemperie.

2. APLICACIONES

En la confección de pavimentos decorativos en senderos, caminos, aceras, etc en parques y jardines. También en urbanizaciones, exteriores de viviendas, piscinas, exteriores de edificios públicos, etc.
En ligado de áridos en alcorques, rotondas, aceras, etc.

3. VENTAJAS

- Presenta una extraordinaria resistencia al exterior con excelente conservación del color y del brillo.
- Se consigue un pavimento fácil y rápido de preparar y colocar, de bajo mantenimiento y con posibilidad de múltiples combinaciones decorativas dependiendo del árido que se use y acabados más o menos porosos según se requiera.
- Rápida pérdida del tack inicial evitando que se pegue el polvo o suciedad.
- Buena dureza pero a la vez con buen nivel de flexibilidad evitando roturas del pavimento.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Buena resistencia química a aceites, grasas, parafinas, hidrocarburos alifáticos, productos de limpieza habituales, etc.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.
Las condiciones mecánicas mínimas del soporte deben ser de:

- Resistencia a compresión de 25 Mpa.
- Cohesión de 1.5 Mpa.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
C/Titanio B-13, Nave 5 , Polígono Industrial de Bertoa, 15105 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com

Se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.
Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 75 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 y 30 ºC y estar al menos 3º C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.
El contenido de humedad de la solera de hormigón debe ser inferior al 4%.
En soportes de hormigón o mortero se debe esperar un mínimo de 21-28 días antes de aplicar el sistema.
Una vez bien preparado el soporte se aplicará una mano de imprimación KEMIPOX PRIMER. Consultar la ficha del sistema KEMIFLOOR STONE.

4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B (relación de mezcla en peso A/B 50/50), usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que esta quede bien homogénea.
Llevarlo a la amasadora donde se tendrá el árido preparado, limpio y seco, y verter sobre él. Mezclar hasta que toda la mezcla esté bien homogénea. La proporción de ligante sobre el árido variará en función del tipo y granulometría de este pero se puede tomar como orientación el 5% de ligante sobre peso de árido.
Vaciar la mezcla y verterla sobre la zona a recubrir, repartir uniformemente alisando y compactar en función del acabado deseado.
Una vez mezclado el producto, el tiempo de vida aproximado en condiciones normales es de 30 minutos y este disminuye conforme aumente la temperatura.
Para apertura a tráfico es necesario esperar un mínimo de 20-24 horas.
El curado total del sistema no se alcanza hasta los 7 días en condiciones normales.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto comp A:.. Líquido transparente amarillento
- Aspecto comp B:.. Líquido transparente
- Densidad comp A (*20ºC*):.. 1.01 ± 0,04 g/cm^3
- Densidad comp B(*20ºC*):... 1.13 ± 0,04 g/cm^3
- Densidad mezcla (*20ºC*):.. 1.07 ± 0,04 g/cm^3
- Mezcla A/B en peso:…………………………………………..1/1

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
C/Titanio B-13, Nave 5 , Polígono Industrial de Bertoa, 15105 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com

- Pot-life: ……………………………………………………….30 minutos
- Transitable:……………………………………………………20-24 h
- Curado total:………………………………………………...7 días
- Rendimiento aproximado:…………………………………5% sobre peso de árido

6. OBSERVACIONES

- Los áridos que se empleen en la confección del pavimento deben estar limpios y secos.
- Los rendimientos indicados son siempre orientativos y varían mucho con el estado y rugosidad del soporte por lo que siempre se recomienda hacer una prueba "in situ" para determinar los consumos para cada caso particular.
- Los tiempo de reacción y curado dependen de las condiciones ambientales y del soporte, temperaturas elevadas acortan estos tiempos y temperaturas bajas los alargan.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 10ºC o superiores a 30ºC y estar al menos 3ºC por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.
- No aplicar con humedad ambiental por encima del 75 %.
- No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o contaminados.
- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el producto aplicado mientras este no está seco.
- Las herramientas se lavan con disolvente mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a medios mecánicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Usar guantes para su manipulación.
- Mantener buena ventilación durante la aplicación y usar las medidas de protección personal adecuadas.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Antes de manipular el producto leer detenidamente la ficha de seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
C/Titanio B-13, Nave 5 , Polígono Industrial de Bertoa, 15105 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com

KEMIPUR STONE

Presentación: conjuntos predosificados.
Conservación: 6 meses en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 10º C y 30º C.

Nota:
Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actúales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.
La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.
Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
C/Titanio B-13, Nave 5 , Polígono Industrial de Bertoa, 15105 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com